

特 許 協 力 条 約

PCT

REC'D 27 JAN 2005

WIPO

PCT

特許性に関する国際予備報告 (特許協力条約第二章)

(法第12条、法施行規則第56条)
[PCT36条及びPCT規則70]

出願人又は代理人 の書類記号 PCT893	今後の手続きについては、様式PCT/IPEA/416を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JPO3/12138	国際出願日 (日.月.年) 24.09.2003	優先日 (日.月.年) 18.10.2002
国際特許分類 (IPC) Int. Cl. 7 B41F 33/14		
出願人 (氏名又は名称) ウェブテック株式会社		

<p>1. この報告書は、PCT35条に基づきこの国際予備審査機関で作成された国際予備審査報告である。 法施行規則第57条 (PCT36条) の規定に従い送付する。</p> <p>2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で <u>3</u> ページからなる。</p> <p>3. この報告には次の附属物件も添付されている。</p> <p>a <input type="checkbox"/> 附属書類は全部で _____ ページである。</p> <p><input type="checkbox"/> 補正されて、この報告の基礎とされた及び/又はこの国際予備審査機関が認めた訂正を含む明細書、請求の範囲及び/又は図面の用紙 (PCT規則70.16及び実施細則第607号参照)</p> <p><input type="checkbox"/> 第I欄4. 及び補充欄に示したように、出願時における国際出願の開示の範囲を超えた補正を含むものとこの国際予備審査機関が認定した差替え用紙</p> <p>b <input type="checkbox"/> 電子媒体は全部で _____ (電子媒体の種類、数を示す)。 配列表に関する補充欄に示すように、コンピュータ読み取り可能な形式による配列表又は配列表に関連するテーブルを含む。(実施細則第802号参照)</p>	
<p>4. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 第I欄 国際予備審査報告の基礎</p> <p><input type="checkbox"/> 第II欄 優先権</p> <p><input type="checkbox"/> 第III欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成</p> <p><input type="checkbox"/> 第IV欄 発明の単一性の欠如</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 第V欄 PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明</p> <p><input type="checkbox"/> 第VI欄 ある種の引用文献</p> <p><input type="checkbox"/> 第VII欄 国際出願の不備</p> <p><input type="checkbox"/> 第VIII欄 国際出願に対する意見</p>	

国際予備審査の請求書を受理した日 18.06.2004	国際予備審査報告を作成した日 07.01.2005	
名称及びあて先 日本国特許庁 (IPEA/J P) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官 (権限のある職員) 蔵田 敦之	2 P 9510
電話番号 03-3581-1101 内線 3221		

第I欄 報告の基礎

1. この国際予備審査報告は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎とした。

☐ この報告は、_____ 語による翻訳文を基礎とした。

それは、次の目的で提出された翻訳文の言語である。

- ☐ PCT規則12.3及び23.1(b)にいう国際調査
☐ PCT規則12.4にいう国際公開
☐ PCT規則55.2又は55.3にいう国際予備審査

2. この報告は下記の出願書類を基礎とした。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に応答するために提出された差替え用紙は、この報告において「出願時」とし、この報告に添付していない。)

☒ 出願時の国際出願書類

☐ 明細書

第 _____	ページ、	出願時に提出されたもの
第 _____	ページ*	付けて国際予備審査機関が受理したもの
第 _____	ページ*	付けて国際予備審査機関が受理したもの

☐ 請求の範囲

第 _____	項、	出願時に提出されたもの
第 _____	項*	PCT19条の規定に基づき補正されたもの
第 _____	項*	付けて国際予備審査機関が受理したもの
第 _____	項*	付けて国際予備審査機関が受理したもの

☐ 図面

第 _____	ページ/図、	出願時に提出されたもの
第 _____	ページ/図*	付けて国際予備審査機関が受理したもの
第 _____	ページ/図*	付けて国際予備審査機関が受理したもの

☐ 配列表又は関連するテーブル

配列表に関する補充欄を参照すること。

3. ☐ 補正により、下記の書類が削除された。

- | | | |
|--|---------|-------|
| <input type="checkbox"/> 明細書 | 第 _____ | ページ |
| <input type="checkbox"/> 請求の範囲 | 第 _____ | 項 |
| <input type="checkbox"/> 図面 | 第 _____ | ページ/図 |
| <input type="checkbox"/> 配列表 (具体的に記載すること) | _____ | |
| <input type="checkbox"/> 配列表に関連するテーブル (具体的に記載すること) | _____ | |

4. ☐ この報告は、補充欄に示したように、この報告に添付されかつ以下に示した補正が出願時における開示の範囲を超えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c))

- | | | |
|--|---------|-------|
| <input type="checkbox"/> 明細書 | 第 _____ | ページ |
| <input type="checkbox"/> 請求の範囲 | 第 _____ | 項 |
| <input type="checkbox"/> 図面 | 第 _____ | ページ/図 |
| <input type="checkbox"/> 配列表 (具体的に記載すること) | _____ | |
| <input type="checkbox"/> 配列表に関連するテーブル (具体的に記載すること) | _____ | |

* 4. に該当する場合、その用紙に "superseded" と記入されることがある。

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条(PCT35条(2))に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性(N)	請求の範囲	2, 4, 6	有
	請求の範囲	1, 3, 5, 7	無
進歩性(IS)	請求の範囲		有
	請求の範囲	1-7	無
産業上の利用可能性(IA)	請求の範囲	1-7	有
	請求の範囲		無

2. 文献及び説明(PCT規則70.7)

- 文献1: JP 8-511740 A (ハイデルベルガー ドルツクマシーネン
アクチエンゲゼルシャフト) 1996. 12. 10, 第19頁第20行-
第20頁第5行, 第21頁第20行-第22頁第7行, 第23頁第4-
24行, 第35頁第11行-第36頁第16行, 第1図, 第6図
- 文献2: JP 8-142313 A (三菱重工業株式会社) 1996. 06.
04, 第3欄第13-23行, 第3欄第34行-第4欄第38行, 第5欄
第24行-第6欄第4行, 第1-3図
- 文献3: JP 8-67003 A (三菱重工業株式会社) 1996. 03.
12, 第1欄第19-23行, 第2欄第41行-第3欄第23行, 第4欄
第33行-第5欄第17行, 第1図, 第4-7図
- 文献4: JP 9-147092 A (大日本印刷株式会社) 1997. 06.
06, 第1欄第41-46行, 第6欄第13-28行, 第1図, 第3図

請求の範囲1, 3, 5, 7に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献1から新規性を有さない。

請求の範囲2, 4, 6に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献1-4より進歩性を有しない。

文献1-3に記載の発明は、エア噴出手段により、印刷物にエアを吹き付け、精度良く印刷物の検査を行うという共通の課題を有する。

エア押付位置を撮影位置に近接させると共に、エアーを略垂直に吹き付ける点は、文献2-3に記載されている。文献1の発明において、文献2-3に記載の構成を採用することは、当業者にとっては自明のものである。

エア噴出口から印刷物表面までの距離及びエア噴出口のエアー静圧を印刷物を好適に押え付けることができるように適宜設定することは、当業者にとっては自明のものである。

文献4には、シリンドリカルレンズにより集光する点が開示されている。文献1に記載の発明において、文献4に記載の構成を採用することは、当業者にとっては自明のものである。

Translation

Rec'd PCT/PTO 14 APR 2005

PCT/JP2003/012138

PATENT COOPERATION TREATY

PCT



INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY
(Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference PCT893	FOR FURTHER ACTION See Form PCT/IPEA/416	
International application No. PCT/JP2003/012138	International filing date (<i>day/month/year</i>) 24 September 2003 (24.09.2003)	Priority date (<i>day/month/year</i>) 18 October 2002 (18.10.2002)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC B41F 33/14		
Applicant WEBTECH CO., LTD.		

- This report is the international preliminary examination report, established by this International Preliminary Examining Authority under Article 35 and transmitted to the applicant according to Article 36.
- This REPORT consists of a total of 3 sheets, including this cover sheet.
- This report is also accompanied by ANNEXES, comprising:
 - ☐ (*sent to the applicant and to the International Bureau*) a total of _____ sheets, as follows:
 - ☐ sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis of this report and/or sheets containing rectifications authorized by this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions).
 - ☐ sheets which supersede earlier sheets, but which this Authority considers contain an amendment that goes beyond the disclosure in the international application as filed, as indicated in item 4 of Box No. I and the Supplemental Box.
 - ☐ (*sent to the International Bureau only*) a total of _____, containing a sequence listing and/or tables related thereto, in computer readable form only, as indicated in the Supplemental Box Relating to Sequence Listing (see Section 802 of the Administrative Instructions).
- This report contains indications relating to the following items:
 - ☒ Box No. I Basis of the report
 - ☐ Box No. II Priority
 - ☐ Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
 - ☐ Box No. IV Lack of unity of invention
 - ☒ Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
 - ☐ Box No. VI Certain documents cited
 - ☐ Box No. VII Certain defects in the international application
 - ☐ Box No. VIII Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 18 June 2004 (18.06.2004)	Date of completion of this report 07 January 2005 (07.01.2005)
Name and mailing address of the IPEA/JP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/JP2003/012138

Box No. I Basis of the report

1. With regard to the **language**, this report is based on the international application in the language in which it was filed, unless otherwise indicated under this item.

- ☐ This report is based on translations from the original language into the following language _____, which is language of a translation furnished for the purpose of:
- ☐ international search (under Rules 12.3 and 23.1(b))
 - ☐ publication of the international application (under Rule 12.4)
 - ☐ international preliminary examination (under Rules 55.2 and/or 55.3)

2. With regard to the **elements** of the international application, this report is based on *(replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report)*:

- ☒ The international application as originally filed/furnished
- ☐ the description:
- pages _____, as originally filed/furnished
- pages* _____ received by this Authority on _____
- pages* _____ received by this Authority on _____
- ☐ the claims:
- pages _____, as originally filed/furnished
- pages* _____, as amended (together with any statement) under Article 19
- pages* _____ received by this Authority on _____
- pages* _____ received by this Authority on _____
- ☐ the drawings:
- pages _____, as originally filed/furnished
- pages* _____ received by this Authority on _____
- pages* _____ received by this Authority on _____
- ☐ a sequence listing and/or any related table(s) – see Supplemental Box Relating to Sequence Listing.

3. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/figs _____
- ☐ the sequence listing (*specify*): _____
- ☐ any table(s) related to sequence listing (*specify*): _____

4. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments annexed to this report and listed below had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/figs _____
- ☐ the sequence listing (*specify*): _____
- ☐ any table(s) related to sequence listing (*specify*): _____

* If item 4 applies, some or all of those sheets may be marked "superseded."

Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement**1. Statement**

Novelty (N)	Claims	2, 4, 6	YES
	Claims	1, 3, 5, 7	NO
Inventive step (IS)	Claims		YES
	Claims	1-7	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-7	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations (Rule 70.7)

Document 1: JP, 8-511740, A (Heidelberger Druckmaschinen AG), 10 December, 1996 (10.12.96), page 19, line 20 to page 20, line 5; page 21, line 20 to page 22, line 7; page 23, lines 4-24; page 35, line 11 to page 36, line 16; Figs. 1 and 6

Document 2: JP, 8-142313, A (Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.), 4 June, 1996 (04.06.96), column 3, lines 13-23; column 3, line 34 to column 4, line 38; column 5, line 24 to column 6, line 4; Figs. 1-3

Document 3: JP, 8-67003, A (Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.), 12 March, 1996 (12.03.96), column 1, lines 19-23; column 2, line 41 to column 3, line 23; column 4, line 33 to column 5, line 17; Figs. 1 and 4-7

Document 4: JP, 9-147092, A (Dainippon Printing Co., Ltd.), 6 June, 1997 (06.06.97), column 1, lines 41-46; column 6, lines 13-28; Figs. 1 and 3

The subject matters of claims 1, 3, 5 and 7 do not appear to be novel in view of document 1 cited in the ISR.

The subject matters of claims 2, 4 and 6 do not appear to involve an inventive step in view of documents 1-4 cited in the ISR.

The inventions described in documents 1-3 are intended to solve a common problem of precisely inspecting a print by blowing air to the print by an air jet means.

The constitutions in which (1) an air pressing position is made close to a photographing position and (2) air is blown virtually vertically are described in documents 2 and 3. It is considered to be obvious for a person skilled in the art to employ the constitutions described in documents 2 and 3 in the invention of document 1.

It is considered to be obvious for a person skilled in the art to set, as required, (1) the distance between an air nozzle to the surface of a print and (2) the air static pressure of the air nozzle for allowing the print to be suitably pressed down.

Document 4 discloses the constitution in which a cylindrical lens is used for condensing light. It is considered to be obvious for a person skilled in the art to employ the constitution described in document 4 in the invention described in document 1.